Index of Claims

Application/Control No.

10/796,301

Examiner

HAMAKITA ET AL.

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

Marc A. Scharich

3611

=	Allowed
<b>√</b>	Rejected

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim																•	_											
1	Cla	aim				[	Dat	e				[	Cla	im	Ė				Date	е					Cla	aim		_
102   103   103   104   105   105   105   105   106   106   106   107   107   107   108   109   109   100	Final	Original	3/7/07	8/31/07									Final	Original											Final	Original		
S3   V   V   S54   S55   S66   S67   S67   S68   S68		1	V	1								[																
4			1	1																						102		
55     105   106   107   8   107   8   107   8   107   8   107   8   107   108   107   108   109   100   100   100   110   100   110   1			_				L	<u> </u>	L											_	<u>_</u>		Ш					$\sqcup$
6					L		<u> </u>	_	_		Ш						<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>	Ш	L				$\vdash \vdash$
10			1	1			_	ļ	_			ļ					_			_		L	Ш	L				<b> </b>
S			_	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ	ŀ			_				<u> </u>	<u> </u>		_	$\vdash$	-				-
9   -	-	_		-	<u> </u>		<u> </u>		ļ	ļ	Щ	ŀ					_			<u> </u>			Н	-			-	⊢-
10							╀	-	-		$\dashv$	-					_		-	_	<u> </u>		Н	ŀ			$\vdash$	<del>   </del>
11	$\vdash$			_	├-		$\vdash$	├	⊢	$\vdash$	$\vdash$	ŀ			-	_	$\vdash$	$\vdash$	-	├—	$\vdash$		Н	l ⊦			-	$\vdash$
12	<u> </u>		_		├	<del> </del> —	╁	┢	<del> </del>	_	$\vdash$	-	-	61			_	$\vdash$		_	$\vdash$	-	Н	H			-	┝╌┼╸
13	-				╌		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	ŀ			$\vdash$		$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	-	Н	 			$\vdash$	$\vdash$
14   V   V     64   65   116   115   16   66   116   67   117   118   68   69   119   120   120   122   122   123   122   123   123   123   123   123   123   123   124   124   126   126   126   126   126   126   127   129   130   131   131   131   131   131   132   132   133   133   134   134   134   134   135   136   136   136   136   137   139   139   139   140   141   14			-	-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\dashv$	ŀ			$\vdash$		-	-	-	-	$\vdash$	-	Н	│ ├			$\vdash$	-
15       65   66   115   116   117   18   18   19   119   120   120   121   121   122   122   122   122   123   124   125   126   126   126   126   127   128   129   130   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   135   135   136   136   136   137   138   139   140   141   141   142   142   143   144   145   146   146   146   146   146   149   149   148   149   14			_	-	_		$\vdash$	$\vdash$	一		П	ŀ				_	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	П					$\sqcap$
16       17       18       116       117       118       1118       1118       1118       1118       1118       1118       1118       1118       1119       120       121       122       121       122       122       122       122       123       122       123       122       123       122       123       122       123       124       124       125       126       126       126       127       127       128       129       129       129       129       129       130       131       130       131       131       131       133			-	-	-		<b>†</b>		· ·		H						_		<u> </u>	-	<u> </u>		П					
17								T				ľ			П					_	$\vdash$		П					$\sqcap$
19					T							Ī											П					$\Box$
120		18										[		68												118		
21         71         72         121         122         123         123         123         123         124         124         124         124         124         125         126         126         126         126         127         128         126         127         128         128         129         129         130         130         131         131         131         131         132         133         133         133         133         133         133         133         134         134         135         136         136         136         137         138         138         138         139         140         141         141         141         141         141         141         141         142         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         145         146         146         147         148         148         148         148         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149																										119		
22         33         122         123         124         124         124         124         125         125         125         125         126         126         127         127         128         128         128         129         129         130         130         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         135         136         136         136         136         136         136         136         136         136         136         136         137         137         138         139         139         140         141         141         141         141         141         141         141         142         142         142         142         142         142         142         143         144         144         144         144         144         144         145         145         145         145         145         145         145         146         147																												
23         73         123         124         124         124         125         126         125         126         126         126         127         127         127         128         128         129         129         129         129         130         130         131         131         131         131         131         132         132         132         133         133         133         133         134         134         134         135         136         136         136         136         136         136         136         137         137         137         137         138         139         139         140         140         141         141         141         141         141         142         142         142         142         142         143         144         144         144         144         144         144         145         145         146         147         147         148         148         149         149         149         149         1449         1449         1449         1449         1449         1449         1449         1449         1449         1449         1449         1449         1449			_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_			ļ			Ш		_	_	_	_	_	<u>_</u>		L				$\sqcup$
24       74       124         25       75       125         26       76       126         27       77       127         28       78       128         29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       90       140         90       140         91       141         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       96       146         46       96       146         47       97       147         48       98       149			<u> </u>	_	_	ldash	_	┡	_	Ш		ļ			Щ		_			<u> </u>				_			_	$\vdash$
25         75         125         126         126         126         126         126         127         128         127         128         127         128         127         128         129         129         129         129         129         130         130         130         130         131         131         131         131         131         132         132         132         132         133         133         133         133         133         134         134         135         135         135         135         136         137         137         137         138         138         138         138         138         138         139         140         141         140         141         141         141         141         141         142         142         142         143         144         144         144         144         144         145         146         147         147         148         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	_	_	ļ			Ш		_	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L			L	┵
26       76       126         27       77       127         28       79       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       94         45       96       146         47       98       148         48       98       148         49       99       149	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>-</b>	├		_	_	- }			$\vdash$	_	_	_		<u> </u>	_	<u> </u>	Щ	-				$\vdash$
27         28         77         127         128         128         128         128         128         129         129         129         129         130         130         131         131         131         131         131         132         132         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         135         135         136         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         139         140         140         141         141         141         142         142         142         143         143         144         144         144         144         144         144         144         144         145         146         146         146         147         147         148         148         148         148         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149			<u> </u>	_		├	-	├	<b>.</b>	-		}					<u> </u>			<u> </u>		ļ		-		125	<u> </u>	-
28       78       128         29       30       129         30       31       80         31       32       130         33       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       88       138         39       88       138         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       94       144         44       94       94         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			├—	<u> </u>	⊢	⊢	├	├	<del> </del>	$\vdash$	$\dashv$	H			Н	_	_	_		┝		├—	$\vdash$	-				$\vdash$
29       79       129         30       31       80       130         31       81       131       131         32       82       132       132         33       83       133       133         34       84       134       134         35       85       135       135         36       86       136       137         38       87       137       137         38       88       138       139         40       90       140       141         41       91       141       141         42       92       142       142         43       93       143       144         44       94       144       144         45       96       145       146         47       97       147       147         48       98       148       148         49       99       149       149			├		├─		├	-	-		_	- }			Н		$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	├	Н	-			-	
30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       148         48       98       148         49       99       149	<u> </u>		┝	┢	⊢	⊢	_	⊢	-	Н	-	ŀ		70				-		┝		├─		-			$\vdash$	
31     81       32     131       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     88       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       46     96       47     98       48     99       148       49	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	┝	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	ŀ			$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	—	$\vdash$	┝	┝	$\vdash$	-			$\vdash$	$\vdash$
32     82       33     133       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     95       46     96       47     98       48     99       148       49			$\vdash$	一	$\vdash$	┢	$\vdash$	一	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	ŀ								_	-	┝	$\vdash$	-	_		$\vdash$	$\Box$
33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       98       148         48       98       148         49       99       149				_			Ħ	<u> </u>	$\vdash$			ı		82	П								$\Box$			132	-	
35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         49       148         49       99												Ì			П								П					
36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149		34										ľ		84										ſ		134		
37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149							匚					[			$\Box$													$\Box$
38       88         39       90         40       91         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       149					L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ		Ш				Ш							<u> </u>	Ш				$\square$	Щ
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     148       99     149	$\square$			_	$ldsymbol{ld}}}}}}$	L	_	L_			Ш	ļ			L							L	Ш	L				$\perp \perp$
40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     149			_	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		Щ	ļ			Щ					_		<u> </u>	Щ	L				$\perp \downarrow$
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     149			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		Щ	ļ			Ш			Ш	$\vdash$			L	Щ				Щ	$\vdash$
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     148       99     149			<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	₩	<u> </u>		$\vdash \vdash$	-		90	$\vdash \vdash$		$\vdash$	Ь.	<u> </u>	_	Н	<u> </u>	Ш	F			Ш	-
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     148       99     149	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del> —	<del> </del>	Ь—	<u> </u>		Н	}			-	_	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	_	-	<u> </u>	$\vdash \vdash$	-				$\dashv$
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     148       99     149			-	-	$\vdash$	-	-	├	<del>                                     </del>		$\vdash\vdash$	}			$\vdash\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	-		-	$\vdash \vdash$	-		142	$\vdash$	-
45     95       46     96       47     97       48     98       49     148       99     149	$\vdash \vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	₩	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	}			$\mid - \mid$	_		$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	-	$\vdash \vdash$	-				+
46     96       47     97       48     98       49     148	$\vdash$	45	-	-		$\vdash$	-	┢	-		$\dashv$	ŀ		95	$\vdash$			H	H	-		H	Н	-		145	$\vdash$	-
47	$\vdash \vdash$				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$		$\dashv$	}			Н	-		Н	H	-			H	H			H	$\dashv$
48	$\square$		$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ			$\vdash$			Н	$\vdash$		_	-	Н				$\vdash$	$\dashv$
49 99 149			Т	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Т			$\dashv$	-			П			Н					H	r		148	Н	一
												Ī		99						_				Ī		149		

Te   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe	Cli	Date											
103													
103		101											
104		102		L	_								
106		103		_	<u> </u>	_	_		_		Щ		
106		104		├—	-	├_	<del> </del>	⊢	⊢	_			
107	<u> </u>	105			-	├	├	├─	├	<del> </del>	Н		
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107	_	-		-	┢	┢		-	Н		
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108		$\vdash$			-	┪	<u> </u>		Н		
110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		109			П		Ī	一		$\Box$	П		
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		110											
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111			<u> </u>		<u> </u>	_	_	_	Ш		
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112	_	<u> </u>	<u>                                     </u>	<u> </u>		<u> </u>			Ш		
115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		113			<u> </u>	_	_	_	ļ	<u> </u>	$\vdash \vdash$		
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114	_	<del> </del>	-		-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash\vdash$		
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	<del></del>	116	_	$\vdash$	-	-	-	├	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		117			-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$		
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		118		_	_			$\vdash$			М		
121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		119											
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120											
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121		L		_		L_		_	Щ		
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122		_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	ш		
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123			-	<u> </u>	⊢	_	<u> </u>	_	Н		
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125		-	-	-		ļ		<del> </del>	Н		
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		126	_	_		-	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	Н		
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	127			┢┈	<b></b>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	М		
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		128			_								
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		129											
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		130						ļ		L			
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131	_		<u> </u> _	_		<u> </u>	_				
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132	_	_	—		-	<u> </u>	<u> </u>		_		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134			├─	<del> </del>	_	-	├	┝	_		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		135		$\vdash$	-	-	_	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136						_	$\vdash$	Н	$\vdash$		
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137											
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138											
141		139											
142 143 144 145 146 147 148 149		4 4 4		L	<u> </u>			_	_	<u> </u>			
143 144 145 146 147 148 149					$\vdash$	<u> </u>			L	-			
144				$\vdash$	$\vdash$	_			-	$\vdash$	$\vdash$		
145					H		<u> </u>		-	$\vdash$	$\vdash$		
146 147 148 149				-	$\vdash$		_			H	$\vdash \vdash$		
147 148 149								Т			Н		
149		147											
		148											
150						_	_	<u> </u>			Щ		
	اا	150					L						